

Recientes hallazgos relacionados al poblamiento temprano de la Región del Cabo, B.C.S.

*Harumi Fujita, Lizeth Hernández Velázquez y Karim Bulhusen Muñoz
Centro INAH Baja California Sur*

Resumen

Aunque la mayoría de los sitios del Holoceno Temprano en la Región del Cabo de la península de Baja California tienen evidencias de la explotación de recursos marinos que sugieren el poblamiento temprano por la ruta costera, en 2018 y 2019 se descubrieron artefactos líticos que advierten el poblamiento temprano también por las rutas terrestres. El primer hallazgo es una punta tipo Clovis de calcedonia blanca, localizada sobre el arroyo de San Blas, la cual fue reportada por lugareños. Es la primera punta tipo Clovis reportada en la Región del Cabo que se asocia con la incursión de paleo-indios. El otro hallazgo es el raspador ovalado de calcedonia gris claro cuya parte dorsal finamente tallada sobre una lasca ancha. Esta pieza fue recuperada durante la excavación en el sitio A-119 Cañada de la Enfermería Sureste #3 en 2018 que corresponde al periodo pre-concha en el periodo Holoceno Temprano, que podría tratarse de la influencia de la tradición Western Pluvial Lakes (WPL). Estos hallazgos muestran que hay tres tradiciones tempranas que ingresaron a la Región del Cabo: Paleocostero, Western Pluvial Lakes y Paleoindio.

Introducción

Aunque la mayoría de los sitios del Holoceno Temprano en la Región del Cabo tienen evidencias de la explotación de recursos marinos que sugieren la ruta costera del poblamiento temprano, en 2018 y 2019 se descubrieron artefactos líticos que se asocian con el poblamiento temprano por rutas terrestres. Vamos a ver las tres posibles tradiciones tempranas que ingresaron a la península enfocando en la Región del Cabo.

Tradición Paleocostera

Los 11 sitios de la Isla Espíritu Santo y nueve sitios del área de La Paz tienen evidencias de explotación de recursos marinos, representados por restos de moluscos, crustáceos, erizos y algunos con huesos de peces, tortuga marina y otros restos marinos desde el Holoceno Temprano. Esta tradición de explotar principalmente los recursos marinos en el Pleistoceno Final y Holoceno Temprano se conoce como la tradición Paleocostera en el noroeste del Pacífico. Además de restos de paleodieta principalmente de origen marino, también fueron descubiertos anzuelos de concha y puntas de lanza como herramientas de pesca, ornamentos de perlas y cuentas de caracol *Olivella*, así como herramientas y recipientes de concha y lítica en varios sitios de esta tradición. La mayoría de estos sitios están asociados con lítica tallada, aunque en algunos sitios de la Región del Cabo las piedras de molienda también existieron desde el Holoceno Temprano.

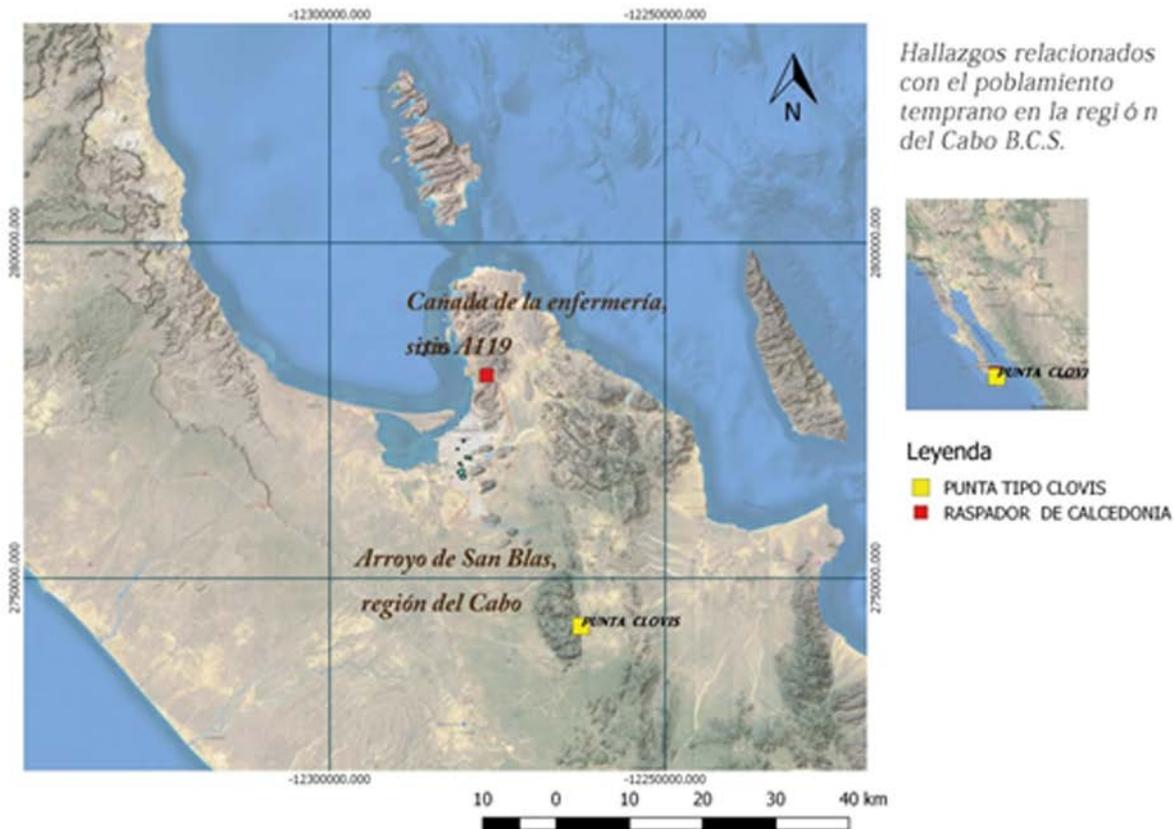


Figura 1. Localización de punta tipo Clovis y raspador elíptico de calcedonia.

En cuanto al tipo de herramientas líticas, la tradición Paleocostera tiene similitud con la tradición denominada Western Pluvial Lakes (WPL; Lagos Pluviales del Oeste), con presencia de puntas pedunculares y artefactos conocidos como crecientes. En las Islas Channel, se recuperaron algunas puntas de proyectil tipo Amol y algunas otras con aletas expandidas (Erlandson 2013), pero no hay raspadores, mientras que los raspadores han sido recuperados en su mayoría en los sitios de la tradición WPL incluyendo los sitios de San Dieguito. En la Covacha Babisuri de la Isla Espíritu Santo, predominan las puntas foliáceas. Además, se recuperó un creciente excéntrico, así como raederas y raspadores en los depósitos del Holoceno Temprano. En el sitio A-119 Cañada de la Enfermería Sureste #3, al nor-noreste de La Paz, se descubrió una punta tipo *side-notched* o muescas laterales, así como una punta foliácea y aserrada en el depósito del Holoceno Temprano.

Punta tipo Clovis

El primer hallazgo asociado con el poblamiento por vía terrestre se trata de una punta tipo Clovis de calcedonia blanca completa reportada por los lugareños Edgar y Gerardo Monteverde. Esta punta se encontró sobre el arroyo intermitente de San Blas en la vertiente suroriental de la Sierra de El Novillo, localizado aproximadamente a 30 km al sur de la ciudad de La Paz (Figura 1). Las dimensiones son 10.5 cm de largo, 3.8 cm de ancho y 0.7 cm de espesor (Figura 2). La acanaladura de una cara tiene un largo de 5 cm, mientras que la de otra cara tiene 3 cm. Los bordes superiores de la hoja son filosos, pero los inferiores no lo son, de tal manera que las cuerdas con que se sujetaba la punta al mango no se cortaban. Es la primera punta tipo Clovis reportada en la



Figura 2. Punta tipo Clovis de calcedonia procedente de San Blas. Foto tomada por Arqlga. Harumi Fujita.

Región del Cabo y que sugiere la incursión de paleo-indios. Sin embargo, aún no se ha determinado el yacimiento y taller de este tipo de punta en el área.

Es importante mencionar que aproximadamente a 10 km al suroeste de San Blas, se localiza la comunidad de El Carrizal, en donde se han reportado varios restos de fauna pleistocénica como mamút, caballo y camello antiguos y tortuga terrestre, en el que además se tiene conocimiento de que existió un cuerpo de agua. Sin embargo, en los recorridos realizados en esa área no se ha reportado alguna asociación con artefactos.

Raspador de calcedonia y tradición Western Pluvial Lakes

El segundo hallazgo, corresponde a un raspador unifacial elíptico (Figura 3), manufacturado en calcedonia gris claro, con pequeñas improntas en color anaranjado, cuya parte dorsal presenta una extensión cubriente finamente tallada, sobre un soporte de lasca ancha, presentando 87 retoques solo en el filo, en el que se aplicó la técnica por presión, mientras que la percusión se empleó para el adelgazamiento de la cara dorsal, presentando así una sección plano-convexa (Hernández y Fujita 2019). Esta pieza fue recuperada en la excavación de la unidad 2 del sitio A-119 Cañada de la Enfermería Sureste #3 en 2018 (Figura 4). En las excavaciones de 2015, 2016 y 2018 en este sitio, se revelaron las antigüedades de varias ocupaciones (Tabla 1; Fujita et al. 2017). Este sitio comenzó a ocuparse desde el Holoceno Temprano hace alrededor de 10,000 años.



Figura 3. Raspador elíptico de calcedonia procedente de la capa VIIIc del pozo 2 del sitio A-119 Cañada de la Enfermería Sureste #3. Foto tomada por Ma. Lizeth Hernández Velázquez y editada por P.A. Karim Bulhusen Muñoz.



Figura 4. Raspador elíptico de calcedonia procedente de la capa VIIIc del pozo 2 del sitio A-119 Cañada de la Enfermería Sureste #3 in situ. Foto tomada por Ma. Lizeth Hernández Velázquez.

Tabla 1. Fechamiento de muestras de concha procedentes del sitio A-119 Cañada de la Enfermería Sureste #3.

Unidad	Capa y nivel	Número laboratorio	Especie de moluscos datada	Fecha ¹⁴ C no calibrada	Rangos de fecha calibrada (cal a.P., 1 sigma)	Rangos de fecha calibrada (cal a.P., 2 sigmas)
Pozo 1	Capa IIIa (29.5 cm BD)	INAH-3435	<i>Chione californiensis</i>	8030 ± 179	8035 : 8403	8624 : 7857
Pozo 1	Capa IIIe	D-AMS 27674	Concha marina	8191 ± 36	8438 : 8353	8504 : 8321
Corte 1	Perfil norte (33 cm BS)	INAH-3453	<i>Chione californiensis</i>	8033 ± 116	8134 : 8371	7988 : 8473
Corte 1	Perfil este (55 cm BS)	INAH-3451	<i>Spondylus princeps</i>	8093 ± 104	8185 : 8397	8067 : 8527
Corte 1	Perfil este (63 cm BS)	INAH-3450	<i>Chama frondosa</i>	8520 ± 87	8687 : 8954	8546 : 9026
Corte 1	Perfil este (61 cm BS)	INAH-3449	<i>Trachycardium panamense</i>	9356 ± 109	9672 : 10,033	9546 : 10,143
Pozo 2	Capa IIIa (31.5 cm BD)	INAH-3442	<i>Chama frondosa</i>	2808 ± 96	2101 : 2338	1957 : 2487
Pozo 2	Capa IIIb (35 cm BD)	INAH-3443	<i>Chama frondosa</i>	2693 ± 85	1967 : 2206	1882 : 2303
Pozo 2	Capa IIIc (47.5 cm BD)	INAH-3444	<i>Chama frondosa</i>	6523 ± 114	6595 : 6878	6438 : 7009
Pozo 2	Capa IIIc (51 cm BD)	INAH-3445	<i>Ostrea</i> sp.	6808 ± 109	6940 : 7200	6791 : 7301
Pozo 2	Capa IIIf (51 cm BD)	INAH-3446	<i>Chama frondosa</i>	6698 ± 93	6817 : 7072	6703 : 7168
Pozo 2	Capa IVb (60-65 cm BD)	INAH-3447	<i>Chama frondosa</i>	7592 ± 110	7695 : 7915	7582 : 8008
Pozo 2	Capa IVc (67.5 cm BD)	INAH-3448	<i>Chama frondosa</i>	7492 ± 101	7606 : 7809	7531 : 7921
Pozo 2	Capa VI f (125cm BD)	D-AMS 22501	<i>Ostrea palmula</i>	8628 ± 40	9031 : 8896	9100 : 8787
Pozo 2	Capa VI e (120cm BD)	D-AMS 22502	<i>Ostrea palmula</i>	9136 ± 33	9562 : 9482	9640 : 9458
Pozo 2	Capa VI d (115cm BD)	D-AMS 22503	<i>Ostrea palmula</i>	9051 ± 40	9505 : 9433	9536 : 9385
Pozo 2	Capa VIIa (125-127cm BD)	D-AMS 33648	<i>Modiolus capax</i>	7591 ± 37	7859 : 7746	7912 : 7697
Pozo 2	Capa VIIIa (139 cm BD)	D-AMS 33649	<i>Chione undatella</i>	7718 ± 36	7970 : 7880	8012 : 7831
Pozo 3	Capa IVa (47 cm BD)	D-AMS 33650	<i>Hyotissa hyotis</i>	6501 ± 34	6748 : 6647	6820 : 6599
Pozo 3	Capa IVb (53 cm BD)	D-AMS 33651	<i>Chama frondosa</i>	6393 ± 34	6633 : 6521	6678 : 6458

Todas las fechas del INAH fueron calibradas usando Calib 7.0.2, y todas las fechas de D-AMS fueron calibradas usando 7.0.4 (Stuiver and Reimer 1993, 2014). Todas las fechas fueron ajustadas con el efecto reservorio ΔR de 250 ± 20 años.

BD: desde punto base de 15 cm sobre la superficie; BS: desde la superficie.

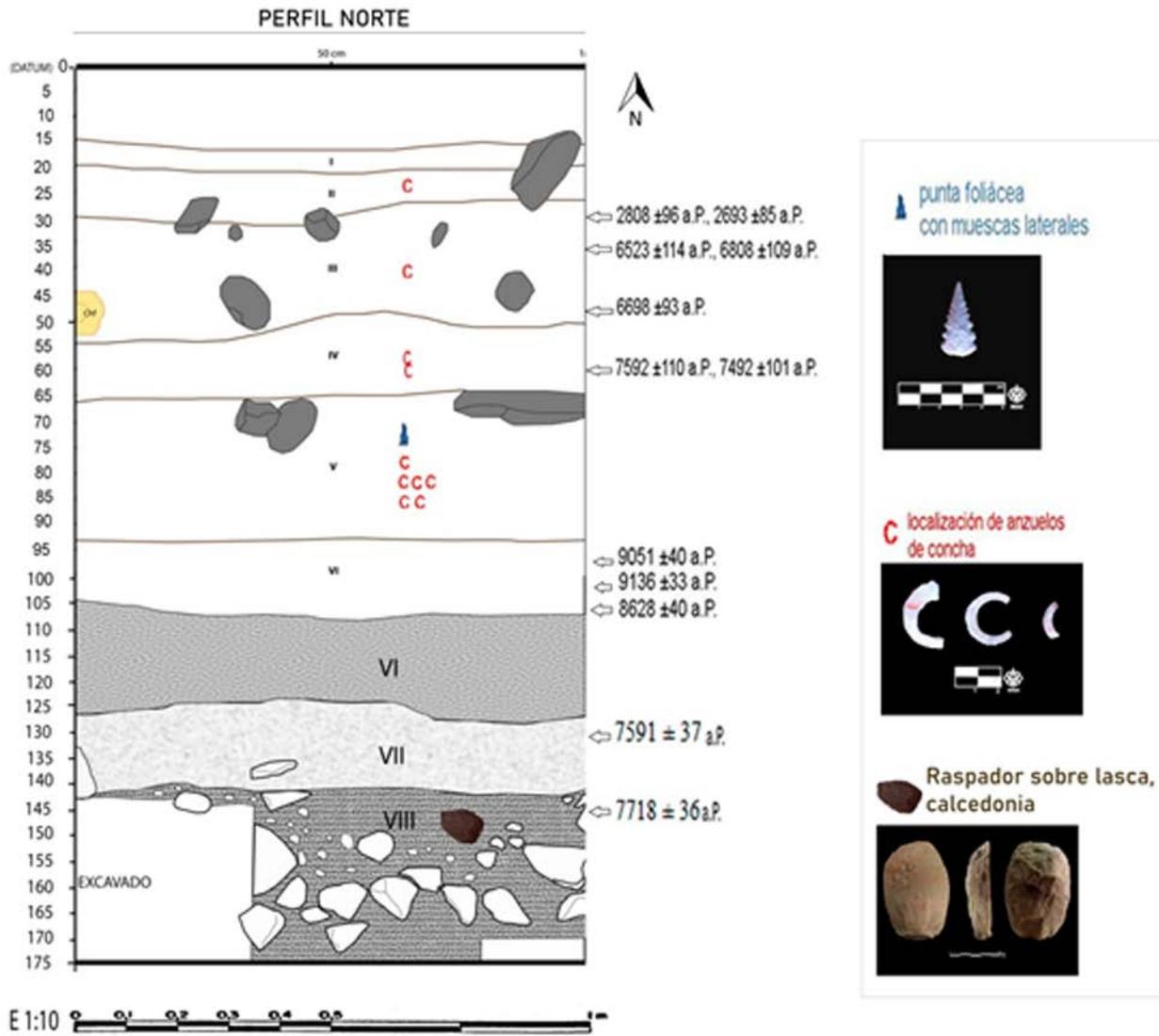


Figura 5. Perfil norte estratigráfico del pozo 2 del sitio A-119 Cañada de la Enfermería Sureste #3. Dibujado por P.A. Andrea Hernández del Villar y Ma. Lizeth Hernández Velázquez.

La unidad 2 llegó a la roca madre con una profundidad de 156 cm desde la superficie (Figura 5). Desde la superficie hasta la capa VIII nivel b, se recuperaron restos de moluscos, aunque fue notable la disminución de ellos a partir de la capa VI. A partir de la capa VII nivel c, ya no se registraron restos de concha, pero la lítica compuesta principalmente por lascas y cantos con retoques, continuaron presentes hasta llegar a roca madre. En la capa VIII, nivel c con una profundidad de 131 cm de la superficie, se encontró el raspador mencionado, el cual mide 9.53 cm de largo, 5.56 cm de ancho y 2 cm de espesor, en el que se aplicó una técnica llamada filos cincelados para adelgazar la cara dorsal en algunas partes (Figura 6). Este hallazgo sugiere que en este sitio hubo periodo pre-concha y posible presencia de la tradición terrestre WPL.

El depósito sin restos marinos es el primer caso en todos los sitios excavados del Holoceno Temprano en la Región del Cabo. En todos estos sitios, la evidencia de la primera ocupación está relacionada con la exploración de recursos marinos. En esta unidad 2 se presenta la primera

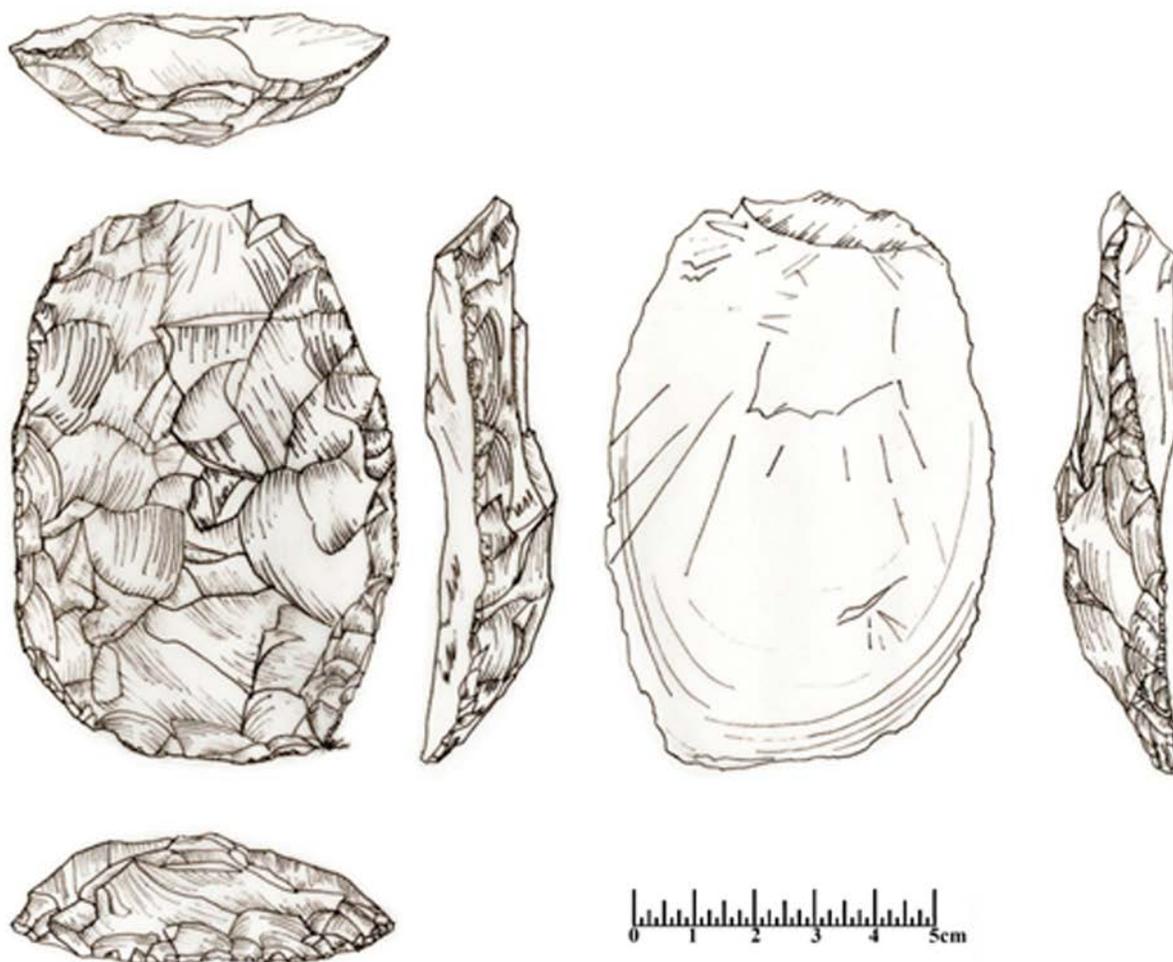


Figura 6. Raspador elíptico de calcedonia procedente de la capa VIIIc del pozo 2 del sitio A-119 Cañada de la Enfermería Sureste #3. Dibujado por P.A. Carlos E. García Hernández.

evidencia de la Región del Cabo en la que haya existido un periodo pre-concha que corresponde a un periodo anterior al 9600 a.P., aunque el mismo sitio tiene una fecha más temprana con la presencia de concha de consumo humano, calibrada entre 9546 y 10,143 a.P., muestra procedente del corte 1. Para aclarar este tema, es necesaria realizar una excavación extensiva cerca de la unidad 2.

Brigham Arnold (1957) reportó dos tipos de raspadores de domo o *scraper planes* en el área de la antigua Laguna Chapala. El primer tipo se caracteriza por los ángulos abruptos de los filos, mayores de 60 grados y la mayoría casi a 90 grados de los filos, manufacturados sobre lascas en general, en el que muchos ejemplares presentan cortex en la parte dorsal de la pieza. A otro tipo se le denominó *chisel-edged scraper*, o raspador de filos cincelados o escalonados, los cuales tienen los ángulos de bordes menos abruptos que los del primer tipo y en general los retoques se ejecutan en toda la cara dorsal de una lasca. El tipo de raspador de la unidad 2, presenta en una parte de la cara dorsal las características de este tipo. Los raspadores reportados en la Isla Cedros (Des Lauriers 2010:94), el sitio Ignacio Zaragoza (Fujita y Porcayo 2014), y la Covacha Babisuri de la Isla Espíritu Santo corresponden a las descripciones del primer tipo.

Los raspadores de domo o *scraper plane* son herramientas comunes de la tradición Western

Pluvial Lakes. Esta tradición se desarrolló en las orillas de los arroyos y lagos antiguos en Great Basin o el cuenco grande, cuando existían lagos en el Pleistoceno Terminal y Holoceno Temprano y cuando el clima era más húmedo. Los grupos que habitaron en este ambiente practicaron caza y recolección de los recursos que había en su contorno. El sitio más antiguo es Paisley Caves en Oregon, con una de las muestras de coprolitos humanos fechadas en aproximadamente 14,300 años a.P. (Jenkins et al. 2012). Los típicos artefactos son puntas pedunculares de obsidiana y también se recuperaron restos de fauna pleistocénico como camello y caballo antiguos, algunos con huellas de corte, restos de peces de agua dulce, resto de cuerda, una lasca y una mano o pulidor con restos de proteína de mamut o mastodonte. En otros sitios de esta tradición, se recuperaron varios raspadores.

Consideraciones finales

Estos hallazgos muestran que hay tres tradiciones tempranas que ingresaron a la Región del Cabo: Paleocostero, Western Pluvial Lakes y Paleoindio, aunque la tradición Paleocostero pudo haber llegado primero en la Isla Espíritu Santo hace aproximadamente 12,000 años (Fujita y Ainis 2018). Algunas tecnologías líticas de sitios de Paleocostero se asemejan a la tradición WPL. Es muy probable que estas dos tradiciones se hayan interrelacionado para explotar los recursos marinos.

En caso de la tradición Paleoindio, quedan muchos enigmas. A pesar de que la punta tipo Clovis fue encontrado sobre el cauce del arroyo San Blas, no se observó ninguna evidencia de erosión por estar mucho tiempo sobre un cauce, tales como redondeamiento de los filos. La mayoría de las puntas tipo Clovis reportadas en la península están fragmentadas o se han reutilizadas. En cambio, esta pieza es completa.

Otra pregunta es si hubo migración esporádica o no. Es muy probable que cuando llegó el primer grupo paleo-indio a la Región del Cabo, los grupos paleo-costeros y los de la tradición WPL ya ocupaban la región. Además, es probable que la megafauna que habitó en el área de El Carrizal ya se escaseara y para los paleo-indios no fuese un lugar atractivo, lo que pudo haber ocasionado un retorno hacia el norte. En ese escenario, es más probable que la manufactura de puntas tipo Clovis no fuera realizado en la Región del Cabo.

Bibliografía

Arnold, Brigham A.

1957 "Late Pleistocene and Recent changes in land, climate and archaeology in central Baja California", *University of California Publications in Geography* 10(4):201-318, University of California Press, Berkeley.

Des Lauriers, Matthew Richard

2010 *Island of fogs: archaeological and ethnohistorical investigations of Isla Cedros, Baja California*, University of Utah Press, Salt Lake City.

Erlandson, Jon M.

2013 "Channel Islands Amol points: a stemmed Paleo-coastal type from Santarosae Island, Alta California", *California Archaeology* 5(1):105-121.

Fujita, Harumi y Amira Ainis

2018 "Traditions of early human groups in Baja California and possible routes for the peopling of the peninsula", *Western North American Naturalist* 78(3):285-301.

- Fujita, Harumi, Andrea Hernández, Karim Bulhusen, Amira F. Ainis y René Vellanoweth
 2017 “Ocupaciones trans-Holoceno en el sitio Cañada de la Enfermería Sureste #3, Baja California Sur”, *Memorias: Balances y Perspectivas de la Antropología e Historia de Baja California* 17:1-17.
- Fujita, Harumi y Antonio Porcayo
 2014 “Poblamiento de la península de Baja California”, en *Perspectivas de los estudios de prehistoria en México: un homenaje a la trayectoria del ingeniero Joaquín García Bárcena*, editado por Eduardo Corona Martínez y Joaquín Arroyo Cabrales, pp. 95-122, Colección Arqueología INAH, México D.F.
- Hernández Velázquez, María Lizeth y Harumi Fujita
 2019 *Informe de la sexta temporada de campo del proyecto Registro y Excavación de los Sitios Arqueológicos del Municipio de La Paz, B.C.S.: sitio A-119 Cañada de la Enfermería Sureste #3 (Pozo 2 y 3) en 2018*, Archivo técnico del INAH, México D.F.
- Jenkins, Dennis L., Loren G. Davis, Thomas W. Stafford Jr., Paula F. Campos, Bryan Hockett, George T. Jones, Linda Scott Cummings, Chad Yost, Thomas J. Connolly, Robert M. Yohe, Summer C. Gibbons, Maanasa Raghavan, Morten Rasmussen, Johanna L. A. Paijmans, Michael Hofreiter, Brian M. Kemp, Jodi Lynn Barta, Cara Monroe, M. Thomas P. Gilbert y Eske Willerslev
 2012 “Clovis age Western Stemmed projectile points and human coprolites at the Paisley Caves”, *Science* 337:223-228.
- Stuiver, Minze y Paula J. Reimer
 1993 “Extended ¹⁴C Data Base and Revised CALIB 3.0 ¹⁴C Age Calibration Program”, *Radiocarbon* 35:215-230.
 2014 *CALIB 7.0.4. Manual*, University of Washington, Seattle.